

# HTML5



# My ID (HTML5, 1<sup>st</sup> semester 2019)

성명	ID
강민수	HM01
구병준	HM02
김종민	HM03
박성철	HM04
이창호	HM05
김동영	HM06
김종건	HM07
박승훈	HM08
손성빈	HM09
손지석	HM10
안예찬	HM11
양성철	HM12
유종인	HM13
차재옥	HM14
강현이	HM15
김경미	HM16

김경영	HM17
김규년	HM18
김수정	HM19
김영록	HM20
김예원	HM21
김유빈	HM22
김정인	HM23
김주호	HM24
송다은	HM25
오주현	HM26
이한글	HM27
장세진	HM28
정주은	HM29
정호기	HM30
황혁준	HM31
김태은	HM32
이재면	HM33

# Weekly plan (HTML5, 1<sup>st</sup> semester 2019)

- **wk01** : Introduction to curriculum, current state of HTML5 & github
- **wk02** : Making HTML5 documents
- **wk03** : iFrame, Media, my 1<sup>st</sup> Homepage & Intro to Semantic tags
- **wk04** : Semantic tags & Web forms
- **wk05** : **CSS3 I. Basic & Box model**
- **wk06** : **CSS3 II. Advanced & Animation**
- **wk07** : **my 2<sup>nd</sup> Homepage**
- **wk08** : Mid-term Exam.
- **wk09** :
- **wk10** :
- **wk11** :
- **wk12** :
- **wk13** :
- **wk14** :
- **wk15** : Final exam.



# Project-2. hmxx\_rpt02.html

4

[project-2] 다음 기법들이 포함된 **HTML 크리스마스 카드(hmxx\_rpt02.html)**를 만드시오.

- ① 실습에서 사용한 크리스마스 카드로 시작 (“MERRY X-MAS” 배치)
- ② 카드의 테두리를 장식하시오. (테두리 이미지는 인터넷 검색으로 구하시오.)
- ③ 트리 장식 이미지를 구하여 트리의 적절한 위치에 배치하시오. (position 이용)
- ④ 트리 아래에 본인의 id, 이름을 박스에 넣어서 배치하시오. (position 이용)
- ⑤ **애니메이션, 전환, 또는 변환을 추가하시오**
- ⑥ 효과 음악을 추가하시오.
- ⑦ **적절한 그림, 음악을 검색해서 media folder에 저장해서 이용.**

[Upload to github]

hmxx\_rpt02.html + “실습 html files” + media folder가 담긴 wk06\_src 폴더를 Github에 올리시오.

\* README.md에 실습과 프로젝트 관련 설명을 추가하시오.

# Best X-MAS card

5

Merry Christmas!



hm03, 김종민

# 강의 목표

1. 간단한 웹 페이지를 만드는 **HTML 태그**들을 안다.
2. **HTML5 기본 문서** 만들 수 있다.
3. 웹 페이지에 **이미지, 표, 하이퍼링크**를 삽입할 수 있다.
4. 인라인 프레임을 사용하여 웹 페이지에 다른 웹 페이지를 내장할 수 있다.
5. 오디오/비디오를 웹 페이지에 삽입할 수 있다.

# 강의 목표

1. 간단한 웹 페이지를 만드는 HTML 태그들을 안다.
2. HTML5 기본 문서 만들 수 있다.
3. 웹 페이지에 이미지, 표, 하이퍼링크를 삽입할 수 있다.
4. **인라인 프레임**을 사용하여 웹 페이지에 다른 웹 페이지를 내장할 수 있다.
5. **오디오/비디오**를 웹 페이지에 삽입할 수 있다.

→ My 1<sup>st</sup> Homepage

# 강의 목표

1. HTML5의 문서 구조화의 목적과 시맨틱 태그에 대해 이해한다.
  2. HTML5 시맨틱 태그로 구조화된 웹 페이지를 만들 수 있다.
  3. 웹 폼의 목적을 이해한다.
  4. 웹 폼의 각 요소를 활용하여 사용자로부터 입력 받는 웹 페이지를 작성할 수 있다.
- **Semantic tag**
    - ✓ My homepage using Semantic tags
  - **Web form**



# 강의 목표

1. CSS3 언어가 무엇인지 안다.
2. CSS3 스타일 시트를 작성하는 방법을 안다.
3. CSS3 셀렉터 만드는 방법을 안다.
4. CSS3로 텍스트 꾸미기를 할 수 있다.
5. CSS3로 웹 페이지에 색과 모양을 꾸밀 수 있다.
6. CSS3의 박스 모델을 이해하고 다룰 수 있다.
7. CSS3로 HTML 태그의 배경과 테두리 등을 꾸밀 수 있다.
8. CSS3로 그림자 효과를 만들 수 있다.

# 강의 목표

1. CSS3로 HTML 태그가 출력되는 위치를 조절할 수 있다.
2. CSS3로 리스트를 예쁘게 꾸밀 수 있다.
3. CSS3로 표를 예쁘게 꾸밀 수 있다.
4. CSS3로 폼을 꾸미고 사용자의 입력에 반응하게 할 수 있다.
5. CSS3로 애니메이션, 전환(transition), 변환(transform) 효과를 만들 수 있다.

\* [wk07] My Homepage V2

\* [wk08] 중간고사 : HTML5 and CSS3 (교재 1장 ~ 5장)

# 예비중간고사 안내

11

**일시 : 2019. 4. 18 (목) 6 교시(오후 2시)**

**장소 : E323 (실습실)**

**시험범위 : HTML5 & CSS3 (교재 1장 ~ 5장) --- 10점 (10%)**

**- HTML, CSS3에 대한 Kahoot Quiz 10개**

HTML 5 - 1차 Quiz : 10점

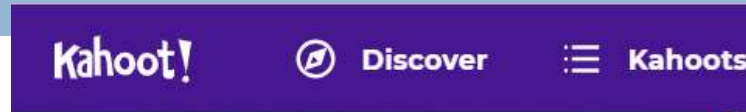
Play

Challenge




# 예비 중간고사: Kahoot Quiz 10

12



Kahoot! Discover Kahoots




HTML 5 - 1차 Quiz : 10점

Play Challenge ☆ ⋮

**A private quiz**

HTML과 CSS3의 기본 개념을 파악하고 이용하는 능력을 평가한다.

0 favorites 0 plays 0 players

 **Redwoods\_Yi**  
Created 23 hours ago

[kahoot.it](https://kahoot.it)

# Project-3. hmxx\_rpt03.html

일시 : 2019. 4. 18 (목) 7~9 교시

장소 : E323 (실습실)

내용 : My Homepage V2

① Semantic tag로 화면 layout 구성

② 타이틀 : hmxx : 나는 누구인가?

③ 나의 하루

④ My Best 3 (책, 영화, 음악, 그림, 여행 등에서 선택 1) – datalist 사용

⑤ 동호회 모집 form.html 추가 (Web form, fieldset tag는 반드시 사용)

⑥ X-MAS파티 초대장 (기 제작된 X-MAS 카드 활용)

⑦ 적절한 그림, 음악, 동영상은 가능한 link로 처리해서 연결하고, 필요 시 media folder에 저장해서 이용.

→ hmxx\_rpt03 폴더를 github에 만든다. (단 hmxx는 본인 id로 변경!)

→ hmxx\_rpt03 폴더에 README.md 파일을 만들어서 홈페이지에 대한 설명을 추가한다.

→ hmxx\_rpt03 폴더에 나의 홈페이지에 사용되는 모든 파일들을 올린다.

→ 나의 홈페이지 시작 파일은 hmxx\_rpt03.html

# 중간고사 안내

14

**일시 : 2019. 4. 25 (목) 6 교시(오후 2시 ~ 2시 50분)**

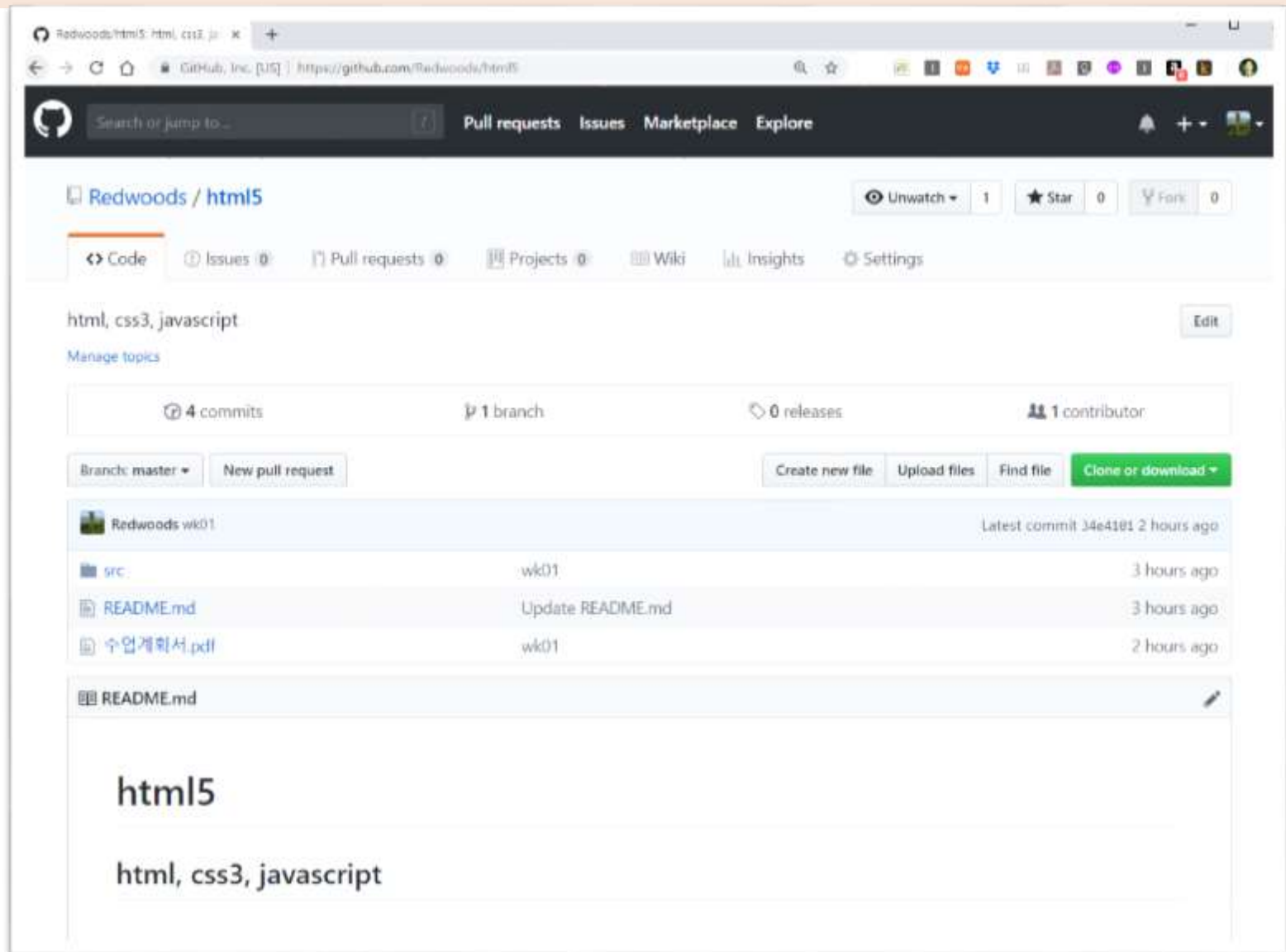
**장소 : E120**

**시험범위 : HTML5 & CSS3 (교재 1장 ~ 5장) --- 30점 (30%)**

- 교재 연습문제 (이론문제)에서 40% 출제
- 실습에서 배운 html code에서 60% 출제 (객관식, 단답형)

# HTML5 : 강의자료실

## <https://github.com/redwoods/html5>



# 교재 WEB 강의 소개

[←](#) [→](#) [↺](#) [webprogramming.co.kr](#) [☆](#)

 **HTML5+  
CSS3+  
Javascript** 웹 프로그래밍

Home Introduction Notice Board Support Code

 **HTML5 +  
CSS3 +  
Javascript**  
**웹 프로그래밍**

HTML5로  
여러분의 무한한  
상상력을  
표현해 보세요!



Sir Tim Berners-Lee  
(1955.6.8 ~)

명품 웹 프로그래밍 소개  
"웹 프로그래밍을  
가장 쉽게 익힐 수 있는 책"



처음 웹 프로그래밍을 공부하는 입문자들도  
모든 주제를 직관적으로 이해하고  
빠르게 파악할 수 있습니다.

자세히보기 →

강력한 Q&A 피드백 제공  
"빠르고, 간결하고, 정확한  
저자의 직접적인 답변"



'이거 이해가 잘 안되는데.. 물어볼 사람도 없고..'  
더이상 고민하지 마세요.  
명품 웹 프로그래밍 홈페이지에서는  
누구나 저자가 직접 답변해주는  
Q&A 게시판이 이용될 수 있습니다.

자세히보기 →

즉석 실행 가능한 예제 프로그램  
"백문이 불여일견, 백견이 불여일타(打)!"



코드뿐만 실행되어 있는 예제들.  
결과 화면이 있어도 이해가 잘 안되시죠?  
예제 소스를 바탕으로, 내맘대로 수정한  
코드를 즉석으로 웹 페이지로  
변환해주는 예제 프로그램을 통해  
모든 코드를 빠르고 쉽게  
이해할 수 있습니다.

자세히보기 →

Notice

Test

2017-01-16 15:32

Know-How

Test

2017-01-17 14:04 관리자



# 관련 WEB 강의 소개 – w3schools.com

The screenshot shows the w3schools.com website. The browser address bar displays "https://www.w3schools.com". The website has a green header with the logo "w3schools.com" and the tagline "THE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE". Below the header is a navigation bar with "TUTORIALS", "REFERENCES", and "EXAMPLES". On the left side, there is a sidebar with a list of topics: HTML and CSS, JavaScript, Server Side, Web Building, and XML Tutorials. The main content area is divided into three sections: HTML, CSS, and JavaScript. Each section has a title, a subtitle, and a "Try It Yourself" button. The HTML section includes a code example for a basic HTML document. The CSS section includes a code example for styling a body and a div. The JavaScript section includes a code example for a function that gets an element by ID and changes its style.

HTML

The language for building web pages

LEARN HTML HTML REFERENCE

HTML Example:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>HTML Tutorial</title>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Try It Yourself »

CSS

The language for styling web pages

LEARN CSS CSS REFERENCE

CSS Example:

```
body {
  background-color: lightblue;
}
div {
  color: white;
  text-align: center;
}
p {
  font-family: verdana;
  font-size: 28px;
}
```

Try It Yourself »

JavaScript

The language for programming web pages

JavaScript Example:

```
<script>
function myFunction() {
  var x = document.getElementById("demo");
  x.style.backgroundColor = "red";
}
```